

米國腊葉室便り (其一)

原 寛

H. HARA: Critical Notes on Some East Asiatic Plants (I).

筆者が滞米中主 = Harvard 大學ノ Gray Herbarium デ氣付イタ事ノ内、極メテ斷片のモノヲ次ニ書キ集メテミル。

1) るゐえふしようま 本種ハ歐洲産ノ *Actæa spicata* L. 又ハヒマラヤ産ノ *A. acuminata* WALLICH ト混同サレテキルガ、ソノ何レトモ異ル新種デアル。るゐえふしようまハ花梗ガ肥厚シ果時稍反捲又ハ開出スル點デ前記兩種ト明カニ區別サレ、更ニ前者トハ花序ガ密デ小葉ガ通常稍狹ク尖ル點デ異ナリ、後者トハ小葉ガ幅廣ク先端ノ尖リ方少ナク、花序・葉共ニ毛ガ少イ點デ異ツテキル。東亞ニ廣ク分布シ、北海道・本州・四國・朝鮮・支那・滿洲・ウスリーカラ知ラレテキル。

Actæa asiatica HARA, sp. nov.

Syn. *Actæa spicata* L. α . *melanocarpa* (non LEDEBOUR) REGEL, Tent. Fl. Ussur. p. 12 (1861).

Actæa spicata L. α . *nigra* WILLD. 2. f. *acuminata* HUTH in ENGLER & Bot. Jahrb. XVI, p. 308 (1893) pro parte—NAKAI, Fl. Korea I, p. 33 (1909).

Actæa spicata var. *nigra* (non WILLDENOW) auct. plur. quoad pl. ex Asia-Or.—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 101 (.912).

Actæa acuminata (non WALLICH) KOMAROV, Fl. Mansh. II, p. 236 (1903)—HARA in Bot. Mag. Tokyo XLIX, p. 4 (1935)—N. SCHIPCZINSKY in KOMAROV, Fl. URSS. VII, p. 80 (1937).

Caulis 30–70 cm altus 2–3-foliatus apice minute pilosulus. Folia longe petiolata 2–4-ternata; foliola ovata—oblongo-ovata terminalia interdum trifida apice acuminata vel longe acuminata basi late cuneata vel rotundata raro leviter cordata margine irregulariter inciso-serrata 2–9 cm longa 1.5–8 cm lata ad nervos pilosula. Inflorescentia dense multi-flora 4–10 cm longa minute curvato-pilosa. Bractæ lineari-lanceolatae ca. 2 mm longæ. Pedicelli crassi minute pilosuli, in fructu subreflexi vel patentes 7–17 mm longi. Sepala mox caduca obovata concava. Petala pauca elliptica apice obtusa vel subacuta basi ad unguem brevem attenuata 2–2.5 mm longa. Stamina 4–5 mm longa. Fructus

subglobosi maturitate nigri ca. 6 mm in diametro.

Nom. Jap. *Ruiyō-shōma*.

Typus. Honshu, prov. Iwashiro: in oppido Nakayama-mura (S. TAMAKI-Sep. 24, 1909).

Dist. Yezo, Honshu, Shikoku, Korea, Manchuria, Ussuri and China.

The species differs from *A. acuminata* WALLICH ex ROYLE and *A. spicata* L. by having thickened pedicels which are subreflexed or patent in fruit, and from the former also by having broader leaflets with less pointed apex and from the latter by having densely flowered inflorescence and generally narrower and more pointed leaflets.

2) **Chrysosplenium Wrightii** ノ産地 本種ハ U.S. North Pacific Exploring Expedition (1853-35) = 加ツタ C. WRIGHT ガ採集シ、A. GRAY ガソノ一部ヲ Paris へ分ケタノニ基イテ FRANCHET ガ記載シタモノデ、ソノ産地ハ Ochotsk Sea ト書カレテキル。併シ私ノ知ル限り本種ハ其後一同モ採集サレタ事ナク、確實ナ産地ハ全ク不明デアツタ。最近ノ文獻ヲ見テモ NEKRASOVA ハカムチャッカ西海岸デアルト想像シテキルガ、HULTÉN, KOMAROV ハカムチャッカデ本種ヲ採集セズ、恐ラク日本デアラウト述ベテキル。併シ勿論我國デモ見出サレタ事ハナイ。又須藤氏ハ小林義雄氏ガアリューシヤン群島アトカ島デ採集シタ標本ヲ本種ト同定シ、*C. alternifolium* ノ生態的變形デアルトシタ。併シコノ標本ハ *C. beringianum* ROSE = 外ナラズ、根莖ノ太イ點ハ *C. Wrightii* = 似テキルガ、花莖・葉柄ハ極メテ僅カノ毛ヲ散生スルノミデ葉ハ更ニ厚ク葉形ヲモ少シク異ニシ、同一種ト見ル事ハデキナイシ又 *C. alternifolium* トモ別種トスベキモノデアル。

處ガ New York Botanic Garden ノ腊葉室デ偶然 *C. Wrightii* ノ Duplicate type ヲ見タ所ソノラベルモ計ラズモ Herald Island ト産地ガ明記サレテキルヲ見出シタ。其後 Gray Herbarium デ A. GRAY ノ書イタ上記 Expedition ノ未出版ノ原稿ヲ見タ所 *C. alternifolium* ノ項ニ Herald Island, Officers of Vincennes ト書イタ標本ガ引用サレ、ソノnote = 'The specimen from Behring's Straits are erect, those from Herald Island spreading and the stem & petioles are densely villose-pubescent' トアリ、*C. Wrightii* ガ Herald Island ノ産デアル事ハ確實ニナツタ。同島ハ北氷洋、東シベリヤ海ノ北緯約 71.3 度西經約 175 度ニアル小島デ、産地ガカク僻遠ノ地ト分レバ本種ガ其後一度モ採集サレナイ

ノモ成程ト首肯サレル。唯ココニ疑問ナノハ上記ノ Officers of Vincennes ノ語デ、或ハ WRIGHT 自身が採集シタノデハナク Vincennes ノ役人カラ標本ヲ貰ツタ事ヲ意味スルノカモ知レス。尙 Gray Herbarium = ハ本種ノ標本ハナイ。

Chrysosplenium Wrightii FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II, p. 356 (1877) in nota.—FRANCHET, Monogr. Chrysospl. I, p. 108, pl. V. B (1890)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 176 (1912)—NEKRASOVA in Fl. Asiat. Ross. VII, p. 26, f. 7 (1915)—HULTÉN, Fl. Kamt. III, p. 35 (1929)—KOMAROV, Fl. Penin. Kamt. III, p. 221 (1929)—HARA in Nova Fl. Jap. III, p. 88 in adnota (1939).

Syn. *Chrysosplenium alternifolium* var. *Wrightii* (FRANCH. et SAV.) SUTO in Journ. Jap. Bot. XI, p. 396 in adnota (1935) quoad syn.

Hab. Herald Island, Arctic Sea (C. WRIGHT, Aug. 4–Sep. 13, 1855—Duplicate type in Herb. New York Bot. Gard.)

3) いよかつらノ學名 本種ノ學名ハ通常 *Cynanchum japonicum* (MORREN et DECNE.) HEMSLEY ト書カレルガ、ソシテ面倒ナ引用ヲスル必要ハナイ。MORREN et DECNE. ハ原著デ *Cynanchum (Vincetoxicum) japonicum*. Nob. トシテキテ *Vincetoxicum* ハ單ニ節名トシテ引用シタニ過ギズ *Cynanchum* 屬ノ植物トシテ發表シタノデアル。同様ニ *C. purpurascens* ノ原著者名モ MORREN et DECNE. デヨイ。

Cynanchum japonicum MORREN et DECAISNE in Bull. Acad. Brux. III, p. 172 (repr. p. 7) (1836).

Syn. *Vincetoxicum japonicum* (MORR. et DECNE.) DECAISNE in DC., Prodr. VIII, p. 524 (1844)—FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, p. 319 (1875)—MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. XXIII, p. 358 (1877).

Cynanchum japonicum (MORR. et DECNE.) HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, p. 107 (1889)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 509 (1912).

Nom. Jap. *Iyo-kadzura*.

4) えぞしろね 本植物ガ北米産ノ *Lycopus uniflorus* MICHAUX ト同一種ナル事ハ HULTÉN ガ指摘シタ所デアルガ、當時筆者ハ北米産ト比較シタ際多少ノ差異ガアル様ニ思ヘタノデ、HULTÉN ノ説ヲ採用スルノヲ躊躇シテキタ。更ニ HERMANN ガ *Rhodora* XXXVIII, pl. 439, fig. 3-4 (1936) = *L. uniflorus* ノ瘦果ヲ圖解シタガ、我ガえぞしろねノ瘦果ハソレヨリ上端ニ一層瘤狀突起ヲ

有シテキルノデ尙疑問ヲ深メタノデアツタ。今回北米産ノ多數ノ標本ヲ檢シタ結果、コレ等ハ個體的ノ差異デ、アルモノハ全クえぞしろねト一致シ、HULTÉNノ説ノ正當デアル事ヲ知ツタ。

Lycopus uniflorus MICHAUX, Fl. Bor.-Amer. I, p. 14 (1803)—FERNALD in Rhodora VI, p. 136 (1904)—HULTÉN, Fl. Kamt. IV, p. 93 (1930).

Syn. *Lycopus parviflorus* MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. p. 216 (1859)—TOKUBUCHI in Collect. Bot. Papers Miyabe p. 278, pl. 24-5, fig. 1-16 (1911)—KUDO, Enum. Labiat. Kuril. et Yezo p. 42 (1921); Labiat. Sino-Jap. Prodr. p. 82 (1929)—KOMAROV, Fl. Penin. Kamt. III, p. 61 (1930)—HARA in Bot. Mag. Tokyo LI, p. 89 (1937).

Lycopus virginicus L. var. *parviflorus* (MAXIM.) MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XI, p. [382] (1897); XII, p. 119 (1898).

Nom. Jap. *Yezo-shirone*.

Dist. Kyushu, Honshu, Yezo, Kuriles, Saghalien, Korea, Manchuria, Ussuri, Amur, Kamtchatka and N. America.

5) **むかしよもぎ** コノ類ハ非常ニ分類困難ナ群デ、最後の解決ハ全世界ノ本類ヲ根本的ニ研究シテ後初メテナサルベキデアルガ、ココニハ筆者ガ今迄ニ知り得タ事柄ヲ述ベテ後日ノ参考ニ供スル事トスル。最近北村氏ハソノ大著 *Compositae Japonicae* I, p. 324 (1937) デえぞのむかしよもぎヲ *Erigeron acre* L. ノ基本形ニ入レラレタガ、筆者ハコレニハ賛成デキナイ。我國ニモ總苞片ニ可成リ毛ノアル形ガアルガ、歐洲産ノ *E. acre* 程剛毛ヲ密生シタモノハナク、ソノ間ニ少クトモ多少ノ區別ヲナス必要ガアルト思フ。最近 LINDMAN, HULTÉN, FERNALD 等ノ諸學者ハ、總苞片ガ密毛ヲ有セズ短腺毛ノミヲ有スルむかしよもぎノ形ヲ、*E. elongatus* LEDEBOUR (1829) トシテ扱ツテキル。併シコノ名ニハ先行名 *E. elongatum* MOENCH (1802) ガアルノデ用フル事ハデキナイ。又或學者ハコノ形ニ *Erigeron dræbachense* ノ名ヲ用ヒテキル。コノ名ハ RETZIUS (1795) ニヨリ有效ニ出版サレタ古イ名デ、*Flora Danica* t. 874 (1782) ニ基キ、全體大形綠色デ多數ノ花ヲ着ケ葉ニ縁毛アル形デアルガ、残念ナガラ總苞ノ毛ハ分ラズ、スカンデナビヤノ學者ハコノ圖ダケデハ *E. elongatus* LEDEB. ノ形ニ適用スベキカ又 *E. acre* ノ一形デアルカ判斷スル事ガ不可能デアルトイフ理由デ捨テテキル。又コノ名ヲ *E. acre* ノ變種トシテ扱フナラバ、BLYTT (1861) ヨリ遙カニ早く、WILLDENOW, Sp. Pl. III, p. 1959 (1804) 及ビ PERSOON,

Synop. II, p. 431 (1807) ガ既ニ變種ノ組合セラ作ツテキル。次ニ問題ニナルノハ歐洲アルプスカラ記載サレタ *E. angulosum* GAUDIN (1829) デアル。筆者ハアルプス産ノ數個ノ標本ト Prof. FERNALD ノ好意ニヨリソノ基準標本ノ寫眞ヲ入手スル事ガデキタガ、コノ形ハ我がほそばむかしよもぎニ極メテ近ク、僅カニ花數ガ少イノト葉ノ尖端ノ尖リ方ガ稍鈍ク、舌狀花ガ紅紫色ヲ呈スル位シカ區別ガナイ。從ツテむかしよもぎトモ葉ガ常ニ細イ事以外ニハ明カナ區別ナク、同一種ニ屬スベキモノト考ヘル。我國デ屢ニむかしよもぎニ用ヒラレル *E. kamtschaticum* DC. (1836) ハ、發育ヨク多數ノ花ヲ着ケタ形ニ名付ケラレタガ、疑ナクむかしよもぎデアル。尙北村氏ハむかしよもぎハ *E. elongatus* LEDEB. ヨリ總苞片細ク、花數多イ點デ異ルトサレタガ、私ハコノ區別ヲ認メ得ナカツタ。花數、總苞片ノ形、冠毛ノ長サ等ハ個體ニヨル變化ガ可成ク著シク、上記ノ諸形ノ間ニ一定ノ區別ヲナス事ハデキナイ。コノ他ニスカンヂナビヤニハ *E. politus* FRIES (1843) ガアリ、むかしよもぎニ近イガ舌狀花ノ發達ガヨク、地方的ノ變種ト見做スベキモノデアラウ、以上ヲ綜合スルト若シ總苞ニ毛ノ少イ形ヲ *E. acre* ヨリ別種ト認メルナラバ、むかしよもぎハ *E. angulosum* GAUDIN var. *kamtschaticum* (DC.) トナリ、ほそばむかしよもぎハ *E. angulosum* var. *linearifolium* (KOIDZUMI) トスルノガヨイト考ヘル、最モヨク *E. acre* ノ基本形ヲ知ツテキル筈ノスカンヂナビヤノ多クノ學者ガ *E. acre* ト *E. elongatum* ヲ別種トシテ扱フ傾向カラ考ヘレバ、コノ考モアル程度ノ根據ガアルト思ハレル。併シ一方ニハ *E. acre* ヲ廣ク取扱フ學者モ亦少クナク、北村氏ガえぞのむかしよもぎヲ *E. acre* トサレタ如ク、コノ兩者ノ間ニハ中間ト思ハレル形ガ多少存在スル事モ否メナイ事實デアル。若シ *E. acre* ヲ廣義ニ取扱フナラバ、ソノ基本形タル全體ニモ多ク總苞片ニモ密毛ヲ有スル形ハ歐洲ヨリアジアニカケ分布シ、毛少ク葉ノ常ニ細イ形 subsp. *angulosum* (GAUDIN) VOLLMANN ハ歐洲アルプスニ産シ、毛少ク葉稍廣ク舌狀花ノ超出スル形 subsp. *politus* (FRIES) SCHINZ et KELLER ハ北歐ニ分布シ、シベリヤヨリ東亞ニカケ更ニ北米ニ廣ク分布スル毛少ク葉ノ比較的廣イ形ヲ subsp. *kamtschaticum* (DC.) HARA トスレバ最モ妥當デアルト考ヘル。而シテ subsp. *kamtschaticum* 中ニ莖、總苞ニ稍毛ノ多クナツタ形 var. *hirsutum* FR. SCHMIDT ト葉ノ細イ形 var. *linearifolium* KOIDZUMI ヲ認メレバ相互ノ關係ガ略諒解デキルト思フ。

6) まるばだけぶき *Ligularia clivorum* MAXIMOWICZ (1870) ノ名デ知ラレテキルガ、記載ガ不完全ナタメ永ラク無視サレテキタ *Erythrochæte dentata* A.

GRAY ガ本種ニ外ナラナイ。コノ名ハ 3 個ノ頭花ヲ着ケタ花序ト一莖葉ヲ着ケタ莖ノ一部カラナル不完全ナ材料ニ基イテ記載サレ、Gray Herbarium ニアル基準標本ニハ頭花ト A. GRAY ノ筆ニナル花ノ解剖圖ガ貼ツテアルガ、莖ノ一部ト花序ノ一部ハ何處カ他ノ腊葉室ヘ送ラレタモノトミエ臺紙ニ鉛筆デ簡單ナススケッチガ残ツテキルダケデアル。ソノ後 New York Botanic Garden デ一枚ノ莖葉ト 2 個ノ花ヲツケタ花序ノ一部ヨリナル Iso-type ヲ檢シまるばだけぶきデアルノヲ確カメ得タカラ次ノ如ク本種ノ學名ヲ變更スル。

Ligularia dentata (A. GRAY) HARA, comb. nov.

Syn. *Erythrochate dentata* A. GRAY, Bot. Jap. p. 395 in adnota (1859).

Ligularia clivorum MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. XV, p. 374 (1870).

Senecio clivorum MAXIMOWICZ, l.c. XVI, p. 220 & 221 (1871)—HOOKER f. in CURTIS, Bot. Mag. t. 7902 (1903).

Senecio japonicus var. *integrifolius* MATSUMURA, Cat. Herb. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo p. 106 (1886) nom. nud.

Ligularia japonica LESS. var. *clivorum* (MAXIM.) MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XIX, p. 153 (1905)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 657 (1912).

Nom. Jap. *Maruba-dakebuki*.

(續ク)